



TUBİTAK BUTAL EĞİTİM FAALİYETLERİ DUYURU FORMU

Eğitimin Adı

UYGULAMALI EDXRF ANALİZ TEKNİĞİ EĞİTİMİ

Tarih / Saat / Yer

- 13-14 Nisan 2018, 09.00-16.00, BUTAL Laboratuvarları
- 16-17 Kasım 2018, 09.00-16.00, BUTAL Laboratuvarları

**Program
(Konu
Başlıkları)**

- | | |
|---|---------------------------------|
| ✓ XRF'in Temelleri ve Tarihsel Gelişim | ✓ Numune Hazırlama Teknikleri |
| ✓ XRF Spektroskopisi | ✓ Sıvı Numuneler |
| ✓ XRF Spektrometreleri | ✓ Toz Numuneler |
| ✓ EDXRF Spektrumu | ✓ Preslenmiş Tablet Numuneler |
| ✓ Matris Kavramı | ✓ Cam Tablet (Eritiş) Numuneler |
| ✓ Temel Parametreler Metodu | ✓ Verilerin Değerlendirilmesi |
| ✓ Deneysel Kalibrasyon (Metot Geliştirme) | ✓ Sorunlar ve Çözüm Önerileri |
| ✓ Girişim Etkileri | |
| ✓ Kalitatif ve Kantitatif Analiz | |
| ✓ Cihaz Kalibrasyonu ve Bakımı | |

Hedef Kitle

EDXRF Spektrometresi Operatörleri

**Amaç
(Kazanımlar)**

Halihazırda EDXRF spektrometresi kullanan operatörlerin bilgi ve tecrübelerinin artırılması, analizlerde karşılaşılan sorunların çözülmesi, spektrometrenin performansının maksimum seviyede ve kararlı olmasının sağlanması

Katılımcı Sayısı

En az 2, en çok 4 kişi (Kayıtlar başvuru önceliğine göre değerlendirilir.)

**Son Başvuru
Tarihi**

Başvurular, ekteki "Eğitim Başvuru/Talep Formu" doldurularak, eğitim tarihinden beş iş günü öncesine kadar yapılabilir.

İrtibat İçin: Nuray ASLAN, T (224) 233 94 40/214, nuray.aslan@tubitak.gov.tr

Katılım Ücreti

500,00-TL/Kişi +%18 KDV
(Ücret, tarafınıza gönderilecek kayıt bilgisi sonrası, eğitim tarihine kadar yatırılır.)

Banka Bilgileri

T.C. Ziraat Bankası Altıparmak Şubesi
IBAN: TR 5800 0100 0750 0973 3259 5001

Eğitmen

Doç. Dr. M. Akif ÇİMENOĞLU (Fizikçi) Başuzman Araştırmacı
T (224) 233 94 40 Dhl 295, e-posta: akif.cimenoglu@tubitak.gov.tr


NOT

- Eğitim sonunda "Katılım Belgesi" verilir.
- Şehir dışından gelecek katılımcılar, eğitim süresince konukevlimizden ücretsiz yararlanabilir.

TUBİTAK BUTAL

Gaziakdemir Mah. Merinos Cad. No: 11 16190 Osmangazi-BURSA

T: 0224 233 94 40, F: 0224 233 94 45, butal@tubitak.gov.tr, www.butal.tubitak.gov.tr

 TÜBİTAK BUTAL EĞİTİM FAALİYETLERİ DUYURU FORMU	
Eğitimin Adı	HAYVAN YEMİ KALİTESİ ANALİZLERİ UYGULAMALI EĞİTİMİ
Tarih / Saat / Yer	<ul style="list-style-type: none"> • 06 Aralık 2017, 09.00-16.00, BUTAL Laboratuvarları • 29 Kasım 2018, 09.00-16.00, BUTAL Laboratuvarları
Program (Konu Başlıkları)	<ul style="list-style-type: none"> -Hayvan Yeminde Protein Analizi -Hayvan Yeminde Nişasta Analizi -Hayvan Yeminde Ham Selüloz (Lif) Analizi
Hedef Kitle	Yem Sanayicileri ve Yem Analizi Yapan Laboratuvarlar
Amaç (Kazanımlar)	Yemlerin özelliklerini tanıyarak işletmeye gerekli yemleri temin etme, temin edilen yemleri analizleme ve hayvanların ihtiyaçlarına göre rasyon hazırlama becerilerinin kazandırılması.
Katılımcı Sayısı	En az 2, en çok 5 kişi (Kayıtlar başvuru önceliğine göre değerlendirilir.)
Son Başvuru Tarihi	Başvurular, ekteki "Eğitim Başvuru/Talep Formu" doldurularak, eğitim tarihinden beş iş günü öncesine kadar yapılabilir. İrtibat için: Nuray ASLAN , T (224) 233 94 40/214, nuray.aslan@tubitak.gov.tr
Katılım Ücreti	500,00-TL +%18 KDV (Ücret, tarafınıza gönderilecek kayıt bilgisi sonrası, eğitim tarihine kadar yatırılır.)
Banka Bilgileri	T.C.Ziraat Bankası Altıparmak Şubesi IBAN: TR 5800 0100 0750 0973 3259 5001
Eğitmen(ler)	Güler ÇELİK, Yüksek Kimyager T: (224) 2339440 Dhl 261 e-posta: guler.celik@tubitak.gov.tr Uygulama: Güler ÇELİK-Sibel TAŞKESEN
NOT	Eğitim sonunda "Katılım Belgesi" verilir. Şehir dışından gelecek katılımcılar, eğitim süresince, <u>konukevimizden ücretsiz yararlanabilir.</u>

TÜBİTAK BUTAL

Gaziakdemir Mah. Merinos Cad. No: 11 16190 Osmangazi-BURSA

T: (224) 233 94 40, F: (224) 233 94 45, butal@tubitak.gov.tr, www.butal.tubitak.gov.tr



BUTAL

TÜBİTAK BUTAL EĞİTİM FAALİYETLERİ DUYURU FORMU

Eğitimin Adı	Tekstilde Performans Testleri - 1 - TS EN ISO 13934-1 Kopma Dayanımı : Şerit Metodu - TS EN ISO 13934-2 Kopma Dayanımı : Kavrama Metodu
Tarih / Saat / Yer	- 14 Kasım 2017, 09.00-12.30, Butal Laboratuvarları - 18 Nisan 2018 09.00-12.30, Butal Laboratuvarları - 21 Kasım 2018 09.00-12.30, Butal Laboratuvarları
Program (Konu Başlıkları)	-Standardın/ Metodun Tanımı ve Kullanım Alanları -Ortam Şartları -Cihaz Bilgisi -Numune Hazırlama -Deneyin Uygulamalı Yapılması -Deney Sonuçlarının Hesaplanması ve Değerlendirilmesi -Raporlamada Dikkat Edilecek Hususlar
Hedef Kitle	Tekstil Sektöründe ve Laboratuvarlarda Çalışan Teknik Personel
Amaç (Kazanımlar)	Tekstil malzemelerinin performans sonuçlarının değerlendirilmesi - Uygulamalı Eğitim - Metodun Anlatılması - Uygulama ile pekiştirilmesi - Sonuçların Değerlendirilmesi
Katılımcı Sayısı	En az 3, en çok 5 kişi (Kayıtlar başvuru önceliğine göre değerlendirilir.)
Son Başvuru Tarihi	Başvurular ekteki "Eğitim Başvuru/Talep Formu" doldurularak, eğitim tarihinden beş iş günü öncesine kadar yapılabilir. İrtibat için: Nuray ASLAN, T (224) 233 94 40/214, nuray.aslan@tubitak.gov.tr
Katılım Ücreti	350,00-TL/ Kişi +%18 KDV (Ücret, tarafınıza gönderilecek kayıt bilgisi sonrası, eğitim tarihine kadar yatırılır.)
Banka Bilgileri	T.C. Ziraat Bankası Altıparmak Şubesi IBAN: TR 5800 0100 0750 0973 3259 5001
Eğitmen(ler)	Funda GÖKSEL, Zeynep İŞLEK CİN Uygulama: Hüseyin TUNA – Berna YAVUZ
NOT	Eğitim sonunda "Katılım Belgesi" verilir. Şehir dışından gelecek katılımcılar, eğitim süresince, <u>konukevimizden ücretsiz yararlanabilir.</u>

TÜBİTAK BUTAL

Gaziakdemir Mah. Merinos Cad. No: 11 16190 Osmangazi-BURSA

T: (224) 233 94 40, F: (224) 233 94 45, butal@tubitak.gov.tr, www.butal.tubitak.gov.tr



BUTAL

TÜBİTAK BUTAL EĞİTİM FAALİYETLERİ DUYURU FORMU

Eğitimin Adı	Tekstilde Performans Testleri – 2 - TS 257 EN 20811 Su Geçirmezlik - TS EN ISO 4920 Su İtlicilik - TS EN ISO 14419 Yağ İtlicilik
Tarih / Saat/ Yer	- 15 Kasım 2017, 09.00-12.30, Butal Laboratuvarları - 19 Nisan 2018, 09.00-12.30, Butal Laboratuvarları - 22 Kasım 2018, 09.00-12.30, Butal Laboratuvarları
Program (Konu Başlıkları)	-Standardın/ Metotların Tanımı ve Kullanım Alanları -Ortam Şartları -Cihaz Bilgileri -Numune Hazırlama -Deneylerin Uygulamalı Yapılması -Deney Sonuçlarının Hesaplanması ve Değerlendirilmesi -Raporlamada Dikkat Edilecek Hususlar
Hedef Kitle	Tekstil Sektöründe ve Laboratuvarlarda Çalışan Teknik Personel
Amaç (Kazanımlar)	Tekstil malzemelerinin performans sonuçlarının değerlendirilmesi - Uygulamalı Eğitim - Metodun Anlatılması - Uygulama ile pekiştirilmesi - Sonuçların Değerlendirilmesi
Katılımcı Sayısı	En az 3, en çok 5 kişi (Kayıtlar başvuru önceliğine göre değerlendirilir.)
Son Başvuru Tarihi	Başvurular ekteki "Eğitim Başvuru/Talep Formu" doldurularak, eğitim tarihinden beş iş günü öncesine kadar yapılabilir. İrtibat için: Nuray ASLAN, T (224) 233 94 40/214, nuray.aslan@tubitak.gov.tr
Katılım Ücreti	350,00-TL/Kişi +%18 KDV (Ücret, tarafınıza gönderilecek kayıt bilgisi sonrası, eğitim tarihine kadar yatırılır.)
Banka Bilgileri	T.C.Ziraat Bankası Altıparmak Şubesi IBAN: TR 5800 0100 0750 0973 3259 5001
Eğitmen(ler)	F.Uğur ÖZÇAĞATAY, F.Filiz YILDIRIM, Betül ACAR ALAGÖZ Uygulama: Haver ERDOĞDU – Yağmur ÇETİZ
NOT	Eğitim sonunda "Katılım Belgesi" verilir. Şehir dışından gelecek katılımcılar, eğitim süresince, <u>konukevimizden ücretsiz yararlanabilir.</u>

TÜBİTAK BUTAL

Gaziakdemir Mah. Merinos Cad. No: 11 16190 Osmangazi-BURSA

T: (224) 233 94 40, F: (224) 233 94 45, butal@tubitak.gov.tr, www.butal.tubitak.gov.tr